

 <p>Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych</p> <p>ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH W KRAKOWIE ZAKŁAD BETONÓW, ZAPRAW I KRUSZYW 31-983 KRAKÓW, ul. Cementowa 8 Sekretariat: (12) 683 79 00, Fax: (12) 683 79 01 www.icimb.pl, info_krakow@icimb.pl</p>	  <p>AB 054</p>
---	---

CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
 ODDZIAŁ SZKŁA I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
 W KRAKOWIE
 31-983 KRAKÓW, ul. CEMENTOWA 8
 TEL. 12 / 683 79 00, FAX 12 / 683 79 01
 (pieczęć nagłówkowa laboratorium;
 w sprawozdaniu sporządzonym w postaci
 elektronicznej – nazwa i adres laboratorium)

Kraków, 02.11.2016

(miejsowość, data)

Sprawozdanie z badań nr SB/418/16

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: GO/ON! Zaprawa cementowa CT-C12-F4

Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Lubuski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego, 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kos. Gdyńskich 75

Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania:
 Tadeusz Kaciczak – starszy technik, Sebastian Nagieć - inżynier

A. Oznaczenie próbki

- Miejsce pobrania próbki: u sprzedawcy: „ATOL” Sp. z o.o., ul. XX lecia PRL 89, 68-300 Lubsko
- Data pobrania próbki: 18.08.2016 r.; nr protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego : 12 (WWB.7782.1.31.2016)
- Data dostarczenia próbki: 24.08.2016 r.; nr protokołu przyjęcia próbki do badań: 1279/z/16
- Oznaczenie producenta: DOMBUD RP Piotr Dąbrowski, ul. Szosa Rypińska 26, 87-400 Golub-Dobrzyń
- Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący: 39120 kod paskowy 5906031402934, data produkcji: 25.07.16 r
- Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje: 12 miesięcy od daty produkcji
- Określenie sposobu opakowania próbki: opakowanie handlowe – worek papierowy 25 kg zabezpieczony folią, taśmami Inspektoratu oraz opieczętowany.
- Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę: 35 worków 25 kg
- Wielkość (ilość, masa, objętość) próbki: 1 worek 25 kg
- Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:
 - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U z 2014 r. poz. 883).
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. 2015, poz. 2332),
- Data przeprowadzenia badania: 06.09.2016 – 14.10.2016 r.

12. Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):

W siedzibie laboratorium

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań

Ogledziny: próbka dostarczona w stanie oraz ilości i wielkości umożliwiającej przeprowadzenie badań w zleconym zakresie

Badania fizyczno-chemiczne:

UMOWA/ZLECENIE NR	642/3L143B16	NR SPRAWY	SB.510-138/16						
Identyfikator próbki	1279/z/16								
Sposób przygotowania i warunki przechowywania próbki w Laboratorium ICiMB Oddział SiMB w Krakowie	Dostarczoną próbkę suchej zaprawy (25 kg) uśredniono poprzez dokładne jej wymieszanie. Z uśrednionej próbki pobrano: - około 19 kg zaprawy, które stanowiły próbkę badawczą i umieszczono ją w szczelnych pojemnikach, - około 6 kg, które przeznaczono na próbkę archiwalną i umieszczono ją w szczelnym pojemniku. Przez cały okres badań próbki przechowywano w suchym pomieszczeniu w temperaturze $20 \pm 2^\circ\text{C}$.								
Sposób przygotowania próbki świeżej zaprawy	Świeżą zaprawę uzyskano w wyniku wymieszania suchej zaprawy z wodą w ilości podanej przez Producenta na opakowaniu 3,5 l /25 kg zgodnie z procedurą zawartą w PN-EN 13892-1:2004.								
Stosunek woda/zaprawa	0,14, tj. 420 ml wody na 3000 g suchej zaprawy								
Warunki badania	Zgodne z wymaganiami określonymi w wyżej wymienionych procedurach badawczych.								
WYNIKI BADAŃ									
Lp	Właściwości	Wyniki oznaczeń				Wartość średnia \pm niepewność ^{*)}	Badanie według		
1	2	3				4	5		
1.	Wytrzymałość na zginanie, N/mm ²	2,20		2,50		2,30		2,3 \pm 0,5	PN-EN 13892-2:2004
2.	Wytrzymałość na ściskanie, N/mm ²	7,45	8,25	7,65	7,80	7,35	7,55	7,7 \pm 1,0	PN-EN 13892-2:2004
3.	Odporność na ścieranie, cm ³ /50cm ²	143,45		139,30		139,05		140,6 \pm 2,9	PN-EN 13892-3:2015
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium badawczego nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.									
*) Podane wartości niepewności są niepewnością rozszerzoną obliczoną dla poziomu ufności 95% i współczynnika k=2 i nie uwzględniają etapu pobierania próbek.									

Inne badania: brak

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”:

- Kryterium pozytywnej oceny dla podkładów podłogowych wg PN-EN 13813:2003:
 - Wytrzymałość na ściskanie dla klasy C12: wynik uzyskany w badaniu ≥ 12 N/mm²,
 - Wytrzymałość na zginanie dla klasy F4: wynik uzyskany w badaniu ≥ 4 N/mm²,
 - Odporność na ścieranie dla klasy A35: wynik uzyskany w badaniu ≤ 35 cm³/50 cm².
- Deklarowane przez Producenta właściwości (DWU Nr ZC/04/2013):
 - Wytrzymałość na ściskanie: klasa C12,
 - Wytrzymałość na zginanie: klasa F4,
 - Odporność na ścieranie: klasa A35.

3. Na podstawie przeprowadzonych badań uzyskano wyniki:
- Wytrzymałość na ściskanie: 7,7 N/mm² - wynik niezgodny,
 - Wytrzymałość na zginanie: 2,3 N/mm² - wynik niezgodny,
 - Odporność na ścieranie: 140,6 cm³/50cm² - wynik niezgodny.

Uwagi:

Powyższa ocena i interpretacja dotyczą pobranej próbki. Ocena i interpretacja zamieszczona w niniejszym sprawozdaniu nie jest objęta akredytacją.

Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach.

Lp. 1-2 *Mępa Sebastian*

Lp. 3 *[Signature]*

.....
(podpis przeprowadzającego badanie)

[Signature]
Zastępca Kierownika
Zakładu Betonów, Zapraw i Kruszyw
mgr inż. Jerzy Galacha

.....
(imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium)